地點

本校第二院第一數室

時間

下午二時至四

日期

月二十三日

本會於一月二十二日(星期六)下午三時至五時在

數理學會通告第四十七號

弘朔風

傷夫澤存而

型沒

Ш

疏

短取

微表同情

思。眷彼西土

痛夫生別與死

離

凜

以附聞

學第三院大講堂

,開食追悼

以以

誌良

、其間是否有國家主義

的愛國思想以作背影?特

月二十一日

H

題目

古生物界之大革命、古生代末期

遠界膏肓之疾。鍼砭罔效,藥

不石無處

不能實行于現在的中國?」 之問題、並請羅素先

七點、在歐美同學育、

粉稅計論 一冊行主義何以

行員品有公師:本府定

本星期日一二十三號一晚

以育材。迺先生方啟歐美之行,夫人

, 佐夫子以成德:友敬仁慈,撫 墓英

(一) 古生代之末路及中生代之開始

。於木月二日,

疾終法國醫院

生及勃拉克女士到台、

務希早時

資臨為盼!司

論大旨、即將羅索、陳

獨秀、張東森及其他學者

所討論之振與行業與

(二)地球上生物之復則

飛傳,咸深涕湎!謹擬於本月三十日

星期日),在東安門內北河沿北京大

進化

常五次

量子捐助以為購備獎品之用他日該价際達要皆出

敬敢者:蔡子民先生繼配黃夫人達 瑜

察夫人追悼會啓事

秉質,珪璋挺曜。爰自待年

,聲明遐

蔡夫人事略

見十一、十二日、日刊)

北京石達子附華法教育自

諸公熱心體育維持策勵與有責馬敢論

富款甚鉅素於

自公等之所賜也

葛利普博士演講地球及生物之

十年一月十七日

M

亦既有行、素章增約。

儉讓温 恭

○維素學說研究會內事

北京大學將

敬啓者本校體育會改組以來成效頗著茲擬訂期開

本校教職員諸君公鑒

本合會員及非行員均可能分聽講

力論。「Einstruck

T1 ......

.....

ij

,北京漢花園國立北京大 學第

[1]

同學諸君請向第二院滿義課領取可也

一院收發課

而任光博士書面第三次其書題為

"爱恩斯坦之重

第二院第五数字 北樓下)敦請

本日出版內張

零售銅元兩枚

<del>利</del>課

運動大會以資比賽惟該會經費向稱支總大台費用

華法教育會全體會員 北京民國大學全體董事教職員及學生 北京孔德學校全體教職員及學生

學生

發起

國大學

北京宣武門外儲庫營北京民

為至要 (二)前在本課塡過住址者如 前即來本課聲 明更改以免延 悞信件是 號者望即來本課填寫爲時 有遷移務

€ /± 掛師中 **应發課收到查無住** 

4

列於下望各來本課

易用點

压磷三 约聘臣 劉子庚

382 ilsa 李希明

張志漢 谢姆生 302 劉廷副

以上任一日

部人現已移居西城湖才胡同 東口路南

月十九日

○錢秣陵啓事

**輓聯輓幛請選寄下列各處**: 門牌八十四號 四十三頁經己印就自第一頁至十七頁亦正從事補

H

本

▲雖茶滿演。物的分析」

第一次二

The

University

(張兩版出日今)

報

費

地

址

廣告費

H

孟子底政治哲學(二十續)

Daily

本 校 布 告

校長布告

北京東城方印告北京孔德學

**筑谁河南教育廳咨開案准貴校咨開豫籍津贴生何** 

定額之中如仍在定額之中則本屆津貼道額抵能作 轉音本省省長公署請予繼續發給津貼旋准省長公 署咨復照准查何生津貼既經中斷此次准予繼續發 給津貼是否於四十四名定額外給抑仍在四十四名 止本年九月復入文本科一年級肄業當即函由本校

應咨請的核見復等因准此查本科畢業學生改入他 十六名計算最後補得津贴之李英敏一名即應取銷 否則必須另給何生之故此項問題本校未便解決相

中國實行社會主義之關係。系繼續請領津貼一節前據貴校豫籍學生申保三等 己就他差而仍佔領津貼意在把持有妨公益懇請糾 原控同籍中畢業各生往往藉改他系請續津貼甚有

正以昭公允等情當經核議畢業學生改人他系概不 繼續院出費額津貼確在本科示畢業學生以免偏枯

王紹瀛路事

理本科一年被組二城物

學滿義自九十四頁至

百百 而杜弊端是本

省署核從咨詢貴校宣照辦理在案

准咨前因

和應復請貴校介照前案辦理等因到校特

此布告 俟有相當缺出再行的核序補可也相應函請責校查 均分數在八十分以上成績甚優應即准予記名立案 業試驗成績到廳囑即查核辦理等因准此查該生平 照看即轉伤該生知照等因到校特此布告 頃准陝西教育廳面案准貫校函送王生爰東面 一月十八 H 科里

月十九

# 教務會議啓 事

會請 茲定於二十二日(星期六)下午四時在教務長室開

各系主任按時到會為盼

# 註册 部通告

入座聽講者均以喷課論此布 聽講以便查課員按號點名倘不依編定之座號隨意 本預各科業已查課諸生務須按照編定座號牌

到班

星期一起實行茲將更動各課教員宣布於後其授課 法文系本預科担任教員及授課時間略有更動自下 四日上午八時至十時上課 經濟系一年級憲法要論一課自下星期起改在星期

時間望諸生变改定時間表上課爲要

一法文系一年級「法國文學史」由伊法爾先生

擔任

均由李景忠先生担任 一法文系一年級「法國詩」及「修詞學及作文」

第一院兼習法文DⅢ班由陳頗先生担任

乙部預科二年級法文班法文文法四小時山 颇先生担任

7r.

意

世之洋文信件特

件數

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

文信件

領取貧略

ing Lung Chun

h

ming

Isuan

Jg Ho

hang

hen

計招 領

iew. —4

此子郵局

一件

1 Chang 1

仍由李景忠先生担任 乙部預科二年級法文班讀本及作文三小時

一乙部預料二年級法文班加提商本一 小時

乙部預科一年級英文六班及英文七八班

之法文均由自來士先生担 11:

公 牘 事 H

文牘課十年 件事由單 月十五 日收發文

議財政總長皇清節縮裁減辦法訓 津贴應照不續津贴案辦理文 ▲收到文件共二件 一河南教育廳咨復何生培心 一教育部飾造照籌

氏玉芝綠銷連椒護照函 請記名立案文 道夫役一月上年月工資兩 潤霖陣向榮肄業科級函 ▲發出文件共五件 更正籍貫文 一咨陝西教育廳代學生花紀勳等 一致山西汾陽縣知事查復學生田 一呈教育部請准畢業生張在 一致中一回警察署送清 致京師學察聽代土

本 校 糺 事

民國十年一月十七日圖書委 員會第九次會議議决事項如

-

贺之才先生担任

74 35

交圖書委員會審查

Ŧī.

講 演

第一次

★物的分析

羅素講演 件公律記

vont) 集合起來成一個 面夾攻的、幾乎把他全部打消;物質的視念、也 質的觀念、輕科學家和哲學家的研究以後、都兩 不是東西的意義、 是物的分析』Analysis of Matter o 不過物 題目 **今天我所要請的題目、** ,有兩個觀點 竟變成了許多的 事情』(三一 有系統的組織了。現在講 照報紙上所登的廣告

(一)物理學的觀點

(二)哲學的觀點

實驗可以來證明、所以 的結果、 手來講;等把從物理的 用物理學的認點 再整殿到哲學 可以有精確的測算。且有 的見點上來。 親點講完了以後、把所得 我們先從物理學的認點着 現在開 ň

• 各系購書經費如按上項決議之不均分配數有 每月購書經費平均分配於十五系 徐或不足時,得由圖書委員會酌量調劑。

各系購買書籍,須由該系教授會開單交圖書 各系教授如遇有稀見之圖書認為立刻應買者 由閩書部主任提交問書委員會審查。

行購買:或與之同往門員。購買之後,須提 必須通知該至王任及圖書部,由購書誤自

各系研究所陳刈之香霜概不出借

(Fin-tion)發明的、他分相對論為兩種 現在就照相對論的來講;相對論是愛斯坦氏

相關聯、這便是一個例。

在近幾年機發明的、 在歐戰時發明的,可說是舊的 (二)整逼的相對論 (tioneral kelativity)— 一)特別的相對論 (Special Relativity)-可說是新的

相對論比較的易於了解、現在且講特別的相對 普遍的相對論、 比較的難慊些,還是特別

早已發明的下; 呢?计如從地球上看太陽是動的、就可說日繞地 而行;要從太陽上來看地球、耶地球是動的了 你從各個東西裏觀察,究竟能說是那一個的動 等講完了特別相對論以後、再來講普遍的 關於運動相對的理論、從前的哲學家已經是 如有兩個東西、其中有一個動了

基爾特社 英國柯爾密洛合 土義發凡出版了

社會主義研究會乙種叢書

業己印就經貼在本校各院及各寄宿舍佈告處而審以使由各校代表開審查會議時取决施行現該草章會草章脫稿後即行公佈之於 諸君徵求修改意見同鄉諸君公察前經勞士英君報告一俟旅京廣東學 北大廣東同鄉 會通告

物理的视點講起

難;宇宙本來就很難情的。近來又發生了一種『 照相對論說、時間和空間是不能分離的、二者都 我、並非我故意造出如此複雜的宇宙來便諸君作 概點時,有許多困難的地方、恐不容易了解,這 中的、三分之一、是請哲學中的。講物理學中的 的界限、分的很嚴格、以為都是漠不相關的、但 大不相同;舊物理學中把時間和空間的兩個觀念 更爲困難了、 運動相對論』(Theory of Relativity) 是要请聽講的諸君原諒的地方;不過這也不能怪 不相同、與常識也離的很遠,想明白的了解, 所得的結果、對於物質的觀念、和平常的見 雕奇些了 在這個講演中、大概有三分之二是講物理 。即如時間和筌間的概念, 所以要來講時、也好像比較常識中 與從前的就 , Ki 解大 就

我

的

察是對

究

竟

兩

者之間

那

個是對

的

也是對

的

那麼

你

說

作.

的

料

察是對

,

我

不是瓦

相

7

盾

7

赐

其

、質要照

特別

的

桕

對

ωŁ

的

的

並沒有了

Non-Enclidian

( iconctry

O

非

游。

11:1

公式

就是

쉥

北

過去的是過去的

現在是現在

•

將

來

是將來

114

1

是不能互

相從

介

的

當中

有很嚴格

的

界限

按

相

論的

來說

說是這種分

法

•

不過是為了方法

Ŀ

便

利

•

實際上是兩者

4.

相關

聯的

;常識中

 $\Gamma!$ 

18

念。

帯

識中以

為時

間

和

卒

間

的兩個

视

念

--

定

331

連

動相對

論

1

是打

破

從

時間和

空間

界

限

114

起特別

的

相對

論

來

是很有與

趣的

M

為

實究竟那

方

面

的話是對?

就很難以說定。

N

此

謎

是日

繞

地

•

瞡

明

Hij

看去

都是這樣的

動的

其

以

訛

是

地純

H

的

;

這兩面

個說是地

繞

H

就不能

僅

訛

是日

動

或僅說是地動的

į

依

質在

過把這種運動

机

對

的

觀

念應用在物理學

ŀ.

•

是新

動

抛

動

運動

相對的

些觀

念、

是早就有了

Ń;

不

21

常對於量

Ł

Hij

說起來、

運動不過是

相對

的罷了

0

所以

這

種目

定了

fij

近

一級發明

的

多注

列於下望各來

No

49

50

51

53

5.1

55

招领

收

Tsong

Luo Sl

C. F.

T. F.

Chang

Aloy &

Tan Cl

掛号

王丽岛

田子豐

信存 特的與 與階級 (九)鐵 業的 (十)勞動者的世界 版部及各號房 一義的結果 ( 民主義 (八)國家與基果 (六)管理—

Li Tze 56 來総能定 要把時 不過因 Chang 所 57 以 5.8 U.I. 間 兩 為 119 和 144 方 59 Yeh I. 方面 **空間連接起** 面 的 60 Gideon 觀察也 一動 11:1 61 Sung . 有 來 不 快 慢 相一 再 S. H. • 致 M 按. 照這兩 ; HY 所 方 以 THI 种 儿 動 連 # 们 就 梭 • 不

不能定 不然了 15 不同 机 多少就是多少、 115 不會發生問題 [ii] Ti 就不會跟着軍 岩要定只能 H.y 個 Ħ'j 他 PH 同点是不够 囚各种 們以 沒 [4] 為容問 似 酮 空間 核 11:1 lij 114 113 1 114 C 情 Œ 如 內 4.5 的 Th 不 長知 Jo. 果要照新 卽 (i) Hi H.F 如 [ii] 和 觀 有 64 情境 Di 察的 11.5 HÌ 說來講 4 [2] 以 测 點 發 Ifi 的 生 汇 \* 也 量 是同 脐 0 少 (14) 也就 那 • 1. 是 過 都 狱 的

照要 着能 11 új 以 64 含 114 水 動學以 **算出** 零的 從前 在天文 Hi (1') (14) , 11: 斯 避 很廣 141 ì 現在且講書 力不變。及「能量不變」的 很高與 イ・通 游 111 Çıl. 10 1.31 41 7: Ĩ: 比特別 Bi 32 外 图打 11. 念 111 611 95 、凡各種物 11:1 7 他 1111 113 萬有引力的 地川 如 語是五 光此 也 11 n'i [13] 涸 4: 树 很精练的 Fil 包含在 11 很乖 帕 糺 對論的 利! 11 H 所發明 料 SAL 25 縣是 Ji! 要、  $\dot{k}$ ili 机 論 關 是 Je i 内 更大、 地 (14) 台 很肥 现象 者 方、 爱斯 是和 聯 811 ; 的『萬有引力』的 **FI!!** 無論那個天 祭 非 11/1 **沙**: My 你 個定 和生 此以 Vis HI 11 合 所得 特別 • Charlidian 総能石出 都可 疕 LL 相 [1] 頓所說 J. 13; 律 外 核 , 114 相 fi'y 11.5 近 依 以 , Hu 結 對 結果是 除了 119 35 (11) 1 61 果 us? 戏 和字 11 ti! 定 1. (14) 含在 狄 祁 村 • i. 1. 稍 la 11 包 到

日

在

地球上

的

人觀察同

的

事情是不

樣

的

0

E

如

個人站

在链星上

來觀

察

地

球上的

事情

•

积1

[ii]

脐

譬如當箕星行近太陽時、

走的

速度很快

1

要有

發

住了

件

事情

是對的

要是在

继星上的

石

這

的

事

就

許

不是华

點鐘以

後

ili

路

返

(ii)

11

們在

地

球上觀察

於隔

半點

鐘後

---

里路

不同

,所以雖是同

的事

情

所見的

也就

不

[11]

上是並沒有什

麼不同

的

、不過因

為觀察者的情境

事情是不同

(r)

; 照相

對論的來說

以為這個實際

是此地有一件.

事情和

Pin

---

里路遠,

半點鐘以後

(13)

Li

有這種分

别

者

•

不過是為着

便利

。從前

以

13

16 不是只靠着 何 秤 脐 間 或 空間 起 能 都 有人 以

是不 Tu! 或 Ú'j 刑 好 HA. 像是己 liil 紀 新品 以 E, 定了 111 1 游克立特 對於游 愛斯 接近了 上雖說 雖 很多 **Ö**. 47 殺 H 想 合 徘 (1') 克立特 部 發 現在 明 611 fil 以 111 , 的 如 依 4.1

當 段 財授 以上 記是心外 11 114 Kir 段 T. . 11: 關于普遍和對論的;因 當場說的話,附記於此 能書圖,所以先講了這

成了

很

有興趣的問題了

114 才滿 411 111 変批 現 事情 ric 15 15 冷 [11] 都有多 M 照爱期 到 (14) 計 溡 13 119 要是此 W. 間 不 都是各 不是專 Pift 11: Fil [1:] Hi 和 以清 多間 4 (1) 1111 :1 41 便 1 折 桶 依 14 31 119 , 11 物質 1:5 掛 班;個 新 孙 • 1 EU. 淵 分準 (Separation) 物質的 有所指的質點了,所以 的概念時、只能說是事 有多少、現滿兩件事情 說的時、 事情的發生、因為空間 的集合、分離的定義、 處。現在要來求 ;所以凡是物理 時間和空間是 ; 力 31

同 並不能以實驗上 沱 般學者為求理論上的 立特 如此 的幾 的說了 何學 來 0 al? 雖 T 41 已爲人所發明, ,

爲任 個定點 1: Ü,

的多了; 為是理論的 在從前 幾何學原理 Ħ (15) 村! 111 拼音 廢來證明 不料從前 倒不甚符 也不過是一種空想而己, 間和 對 論以後 如在游克立特的幾何學原理中 以為這種抽象的理論、 空間 與趣,以爲只是遊輯的、 **能非真實是如此** 以為也許可以告無數的 可造一道平行綫的,非 因理論的與趣而發生 五相關聯的一個觀念, 這是在一百年前。己早 合,對于非游克立特的 , 與非游克立特的更相 與游克立特的接近處 但不過是 都不甚 在遊戲 。自從 [14]

是以上的公式。) 及八與上的距離為 Separation 工場所需的時間、 這圖是表明「時間性的分離」的 以 S A 與 II 及T;用以来5的得數、 代分離、以下為光行的速度 的此鄉為比 (Time-Hke A 與 l) ¥.

級與ハリ 就是占丁 中要求的得数、 上的公式、便可把時間分離求出來了;所以這圖 的垂直線,就是了、也就是時間的分離。依了以 心 生的距離、從日處起書一垂直線至日 以入和日為生行、此一弘形至1 這個是以入和日為兩件事情、 的級。 只是從下到上的一支垂直線、 兩線的長知是相等的;自己 以日為兩事發 • 以入 剘 A F: **至** 上 為中 H:

之供献或追行之補助統希與黃君接治為跨後為主任刻正在經備之中,諸君如有關該報資料與選出委員六人籌辦其事令復由委員公推凝君天再者前次大會會議决本屆應行創辦一年報并經當有宜條改之點請盡於二十二日以前報告勞君為要

再以圖表於下: Ŀ ŝ ! CETE S Z, R CT B Λ D

點、 要是容閒的相差很少、 這兩件事情就好像是在同一 時間 的相差比較的多 的地方發生的

這便叫作空間性

的分雌(Spinos-like

**を間** 時間發生的、 Separation) frij 相 4: 差比  $r_{i,j}$ 

較的

多些、

那

Mi

件事

舣

好像

11

11:1

100

情

4.

大儿

13 3

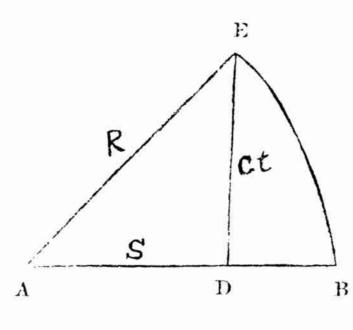
1;;;

11.1

4!

1.7

Hi 的 IIII 爺後有一件 光的速率 **濉很大**, 速率還很小、 分質 方総所説 1 此 那便不能這樣的畫圖了 要山 光的速率還大;譬如  $\Lambda$ 的 所以可如此 , 日珠上直達到地球上 日球上五分鐘後有 M .1 I: [11] 的 温圖。 (1') Mi. 任 跳不 要是八 件 地球上五 大 就得需 B ]; 允 光 Hij 分



與几 以 S 仍是然来ら 這圖是表明『空間性的分雕』的 frij kr 代分 跳為八 雅, 69 也就以5 得数 、以に及び為い與比 的钱 代人與い 以 者誌 lilj liij .1 的 別: 與 H'3 1; 111 12 PH. 抑

交幣為リ 兩事發生的 12 再從上 的殺與 庭書一 约 從 到 以八日為所發生的兩 .1 13 ١. 垂直幾與 主力 (ii) 綫 以八日為半經 為 141 線 出的平 的長短 從に至い 件事情 、此一城形室田 也是相 111 1.1 1 父 14 1: iii 1:3 13 Lil

> D. 14 . 灾 H, 得公式如下 . 1 10 1:: j: 11 1. 7 .... 文 21: iï 楸 rif. 是

144

13

HI

時間件

119

35

出來

就是各 大小, 石不出 經說過的 這二者有 個 說不通!;不過要照爱斯川 來說 ?現在却又說是看不出 很多 是表明 公式 • 是靠着観察者運動的 容閒 空間 聚 無論如何 公問 1 所以距 홨 是问 倡 124 (3') 方為我不是武 4:1 不同 可以看出 17: 点很多 11:1 師也是常變不定的 (1') 的要點 37 間是表明 他総是一 F#. (19) 來是沒 就石 11.3 的新說 間是同 不出R 檔 AB 就是如果時 ř. 加定 用 Æ. • 有 問是有 ήij 來流、 來代 來了 Ĥij 山以前 過話似 所 1); 1; [[]] 分 11 不复者 H (1) 出 Hij Sh 推上 湖的 平是 也就 反過 相 119 (14) 144 ME, 1:

情 E)] 都是很慢 3 345 4. 11 們你 力學 Úij 不息 Li. rent mile in 近是有些相 因此實驗 邬 41 這不是很奇怪 76 到 知是十 13: 119 11'5 見不 相 10代 第5 對 K H. 1 到 fülts Ψ. ÎĪ 34 伙 (i) 果 11 11:1 11: 地方很多 是有許多 光师林 杂似 的地方 速度 1 411 不出行 13 的嗎? 近 1 物 111 119 1 原公 111 他 一的地方為 因為照相對 爱们 **些動的速度又** 所於射 14 如 科 如 1: 貨裝桶密的 蠹(Radiu**m**) 例反切 能 谷 當的 選手很大的來 星的 走出,000,000, 回速 我 速度太小 走的 und. 111 11-4: 所看不 比星 11 11/3 Ľ 所發 业率 此 比較 113 也 4.

15/E (;) 後 的質 向,是很 也許變了 聯的 量 Till T 相關 一斤 当如 南的 11: 此 地

麼的奇 竹殿 半是二十 川奇 無論在那個 lig 范有 ή! ; 速率 69 船 近我 别 11:1 41 個 地力,要是用点 果 -村1 火車比 們很 引 Wi Wi 論 可以明 倘火車 设的

門以 率是三十里 j. Bij 里,都是和火車摩托 從六十城了三十 北中是城上了二十一對 119 14 特 的結果 就是何 心也是很可 忧 小 .11. 1.5 [:] [] 快中 仍從 鈥 力丽 所走的岩干速 斯.人 11 小 火中 íij 却不是如此 远幽個相 點走六十 這不是對 以 1 1 1/1 Ti Hi [ii] 光儿 逐举六十里中,减去了人的逐 **中**連動的方向是同的、我們也 差的逐年,我們可以脫得 里、摩托車每小時走的速 是一樣的、與火車不動時 的。火車雖走的怎樣的快

近59 的 ); 担是

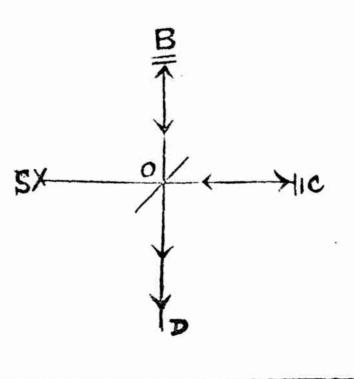
(4) 不過粗淺的観察,却是有不

ÜÝ 情境之中、或是情境怎樣的變動、光 結果是很奇怪。他以為光的速半、 事實、就是關於光行速度 ·喻來說明他、就以為是

總是不變的、這種論證、看來雖覺沒有什 SE如火車每小時所走由速率是三十里 要是和火車是同的,那就可以從光 的迷率是比人的迷率多五十六里 丁;义有一個人,每小時能走四 這個慢一點的、每小時走的速 来的;熊此的說,那麼光的 白的、但光就不然了。再 中、療托車,人的速率走 的嗎?但是照實地試驗所 八基藏去了四,所餘朝的 中、城去了六十;對於摩 的速华、每小時是相差

質量的多少,與運動的方 以這不是很可以猶奇的嗎? 只有一斤重的東西,往前一的人,不動的車站,相差的速率都是一般的、所 共同的;依新记以爲是很 | 都是一樣的,即對於走三十里的摩托車、走四里

父可把兩個與子所反射過去的光仍透過,就可試 是兩個鏡子,在當中再放一個半透光的鏡子、使 驗出光的速率是否變的了。網如下: 來的光從當中的絕子裏、透過到那兩個紀子上、 的供献、且也很著名的。試驗中應用的主要儀器 是不變的;這種實驗、在近代的物理學上有很大 曾做過一個試驗、試驗的結果是證明光行的速率 美國的麥契孫(Mirdelson)和英雷(Mordey)



在り點;但從り到上及從り到し兩支線都是相等 個人子, 的、這個半透光絕子和發光處是四十五度的角度 □線上的Y及⑴□線上的Y,都是由兩處鏡子裏 ;属中的人是表明由半透光鏡射過去的光,在口 《這個圖中,5 是發光的地方,13 和 C 是一處 口是一個生透光的原子, 観察的人是

第 ħ. 版

### 庶務部 收 發訊 啟 41:

)本校同 電緊要信 131 尚 件不能直接 有多败未來 塡 投遞對於

ĭ. (.

华高是不通

(3)

11

就不行

11

(14

uit

中初

**元對於火車** 

ff

起來也在不多

Jig

以與的質量

要依牛

E.

Ĥ';

學說

信件 之中文信件特 取18岁 SO JE 4 394 到作器 394 劉叔敬 395 起手慧 396 建筑镇 307 强、德庭 339 陳仲武 100 餘保仁 102 要光字 10. 经抵北 101 黄貂全 405 陳克鲁 平明 張選秋 107 張楝臣 108 李知门 100 李裕基

# 平民夜校啓事

**介承繆金源先生贈龍溪通俗週報一冊特此鳴謝** 

11() Ins

此房取

德

總不能

和

超火車

樣的從六十里中呢?這不是

可能奇

的

碼

所以

要照說的『以太』來

大不

處的儿 子反射過來的 反射過來的 光 光 在 再經過了半透光鏡而到観察 0  $\mathbf{D}$ 線 上的 V 記者誌。 • 是 曲 W 處 點 銳 對了

不見得十分驚奇。 率都 不動的東西、 地面上有物體朝着光行的方向去追、 光行的速率是30,000,000,000 Cent. mile 點; 中是充滿『以太』的、光不過是『以太』的波動 方向雖異而速率仍是不變的了。這樣看去也似乎 的結果、是由S 印 鏡子,是可以把B 點來的光, 及C 點、又由C 從BC反射來的 В 和從S點到〇 是一樣的;所以由此就可以證明光行的 點都放 點把光反射到の點透過の 武認的儀器和圖形是如此的 與光相差的這率是不一樣了、 點反射到い 個全反射的鏡子, 點的光到了〇 點、再由い 但要照舊光學的來說、全宇宙 光,又可以透到力 點, 從() 點到り 點折 點、經過了() 直透到BC兩點的 在い 光到了點 點再折 方法是在B 那就和 點的光 點的。 點的平透光 • 光 所以 連動 静止 要是 的速 到 點 試驗 • 如 及 到 點 1) H • F

行的 這許 是和 趕 雖說 光的速率、 把相差減少 在 行的速率的 的 走的火車中一 速率。 多的 聲輸止 <u>.</u> 有 光總有停的 時不動 路 成 些的 和『以太』不相一致,即使是趕不上光 無論你怎樣的 不動的相差是一樣的呢?如地繞 ,不過是雖的很近, 湿減 相差的 的、 時候的 雖超不上光行 不了光行 那只要站在動的當 爲什麼地 數呢? , 趕 爲什麼這光行的速率還 爲什麼光 的 球動了六個月 総不能 速率呢?為什 的速率、 那只要趋的 減去了 行的 4, 却 逑 総 如 起過 华. 麼光 可以 人坐 是竟 赴 11 His W

> 雜 錄 陳願遠

未完

# 孟子底政治哲學

麼,我今天要研究的 十、百畝;特丈尺之不同 尺八寸;多寡蓋因尺之大小,步之廣狭而殊 **毫無分別。蔡邕說:** 成五十、七十,百畝;字面上絕對不同 上着眼能! 五十而黄,殷人七十而助、周人百畝而徹;』底 於錯慢、往下自能明白, 徹;而不在乎五十、 有話『其實皆什一也』雖然不對、 知錄」上也說: ( 4 )三代時原有底田制, 『三代取民之異、在乎黄 『夏尺十寸、 祇好在貢、 七十、百畝; 暫且不提。這裏頭所說 而田 孟子會說『夏后氏 未得易也 商尺九 助、 但前句總不至 其五十 徹三個字 實際上 4 0 • 那 七 周 \_ 助 鄉途用貢法、十夫有

徹是什麼?朱熹

說

『周時一夫八田百畝、

都鄙用助法,八家同井

所入 敞中、 井田 授底 夏時 常時祇有賦、 页是計五畝之人、不是僅以五畝之稅页上; 十者每夫各授田五十畝也。 每夫計其五畝之入以為貢。』黃葵案說:『五 制 Bi 毎 **質是什麽?** 每年以五畝之稅貢上也。」 作單位 人授田五十畝 度 計 五畝之入 沒有稅 沒有公田可言;所以夏時就不是 朱熹說: 黃說 是第不住 由五十畝 以貢上、 **令民即於所授田五十** 『一夫受出五十畝; 中取其十分之一 AY 那 歴

以六百三十畝之地 助 是什麼 ? 朱熹此 **器為九區;區七十畝** 商 人始為井田 之制 中為

朱子公

H

廬公底

K

il

Hã

徹

有公

HI

是大錯

九一二 了其實皆什一也是成 之外、 何能說助是什一 城再舉,終久把 通、 朱子用爐舍底說法免強解說,在字面上尚可說得 理固可通, 恰是從九分裏頭 十畝、一夫耕 所登之穀、而收之於官 八夫各出其力以助 **夫各授私田七十** Ų 田 111 而不復 助耕 州個子 廬合成說 其外 但 而得, 税其 八 怎樣來解 H 家 施與 流子。其 却是七 11: IX 咖 畝 私 所 去 耕公 nifi 田 各 Ш 以 义 授 把九一就是指田之區數、 說田之畝數呢?後來低有 分,歸於國家;因在私出 名曰助法。後備誤於孟子 **彻度、也祇**限於助法。 人駁得成了落花一般,不 十八畝父七五,算起來, 也一」可知一夫授出是七 田、毎年惟識公田七十畝 共受公田七十畝也;助者 』黄葵篆說:『七十者毎 質皆什一也一沒講清花、 我主張助底特徵就在一 但借其力以助耕公

按一夫每年所 田制以一夫所 因在 駁道: 倒的。 五人之別?其不為許 則通力合作 孟字理想中 公田皆畝也 黄葵 举說: 兩說都錯了 惟據公 耕則通力而作、收則 計 再孟子明言惟 啟约分 『孟子明言上 田百畝所 、收則計 鄉 **成助** 一口畝者 徽者八 ; 沈 剘 用資品都圖用助」兩句話、是 **登之穀,而收之於官也。** 不是周朝與有底徹法。「耕 八 rin 助 家通出其力, 以合作公田 有公田 · 徹沒有公田可知 無由分,安得有食九人至 **卜農作食之別;其通力合** 巧分! 兩句話、任啓運會 天各授私田百畝、又共授 計畝而分、故謂之徹。」

> 頭,八家同井、中有公田;這裏公田己徹,變成 是一夫所有底域田了。 點餘味。其不能成為井田制成原放,因井田制裹 百畝裏頭取出十畝以為君耕,還帶有井田制度一 別、不是徹和貢名異而質同嗎?徹和貢庭大要處 是不合的。照过說:五十、百畝,既沒有什麼分 若照朱子所說、又是公田中有廬舍;即算是真的 有多大分別。那麽,徹底意思,大約是指把井田 說『微者徹也』可見『微』和『通」和『去」字義上原沒 所以論語。易徹乎二語符哀公便答道:『二吾獨 在現時很不相同,然古時當無大異、所以孟子祇 九家,何家從百畝內取出十畝助耕公家、祇好說 、本是一樣;不過買是計五畝之入以買上,徹是 不足、如之何其徹也!」是明指十取一而不足。 田百畝,以十畝所收,歸之於官,乃十分取一, 制度取消而通之為散地一每天受田百畝沒有公田 , 也是十和一底比例, 成為十一分之一、和什一 證據。却有一個較有理由底反證。徹法是一夫受 有「通」字成意思,和「去」字底解释,「通」和「去」 、成為一種制度上底稱號。我雖沒有正面充分底 。 這徹字起初或作為動詞用、後又變動詞為名詞

、還是根據都部用助而言 我许考 「做」字 孟子有『雖周亦助』成品。此後因生齒漸繁,田或 不足分配。遂徹井制、通為散田。但後來就有諸 用助法。詩大田篇上有話:『雨我公田、遂及我 刺及幽上;是周在幽土時、助法依然未廢,所以 私。」惟助法有公田,己見上文;而大田一詩 。 孟子言文王治岐,耕者几一、是周在殷末,倘 **依嫌原有九百畝裏頭,有一百畝底收入,現在短** 少十畝,便不以爲然;而百姓或私其豐饒,上其 但徹法雖始於周,為時却後,而且為時亦短

取其十畝之最豐饒以爲例(參觀任啓述注孟

從此徹法大壞、強樂兼幷

詩說:

「藉合樂族不多取、

凶強必取盈、

賦何

更常魁諸侯底惡取、

所以會宜公便躬行田

父母也

絕不是夏時成員法

任啓迩說:

夏諺與歌修助,

當時何曾有取以之慮來!」

取之。

凶年養其田而不足,

則必取盈焉。

為民父

就發生出一種烏託邦來了

又稱貨面登之、

使老稚轉乎溝壑,思在其為民

作為解釋貢

助、徹底參考。

這一節成話、

已經說完了。

使民聯盼然

將終蒙勤孜

不得以養其父母

為常,樂歲粒米很戾,

多取之而不爲虐,則寡

**微法底變態** 

田制旣壞到這步天地

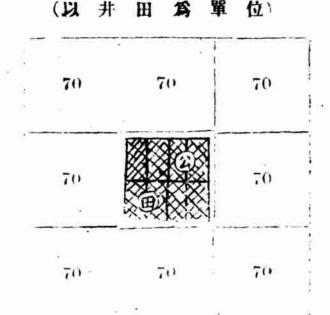
所以孟子

**是**為戰國時底貫法。龍子說:

『貢者校數之中

有上上錯乎?」那麼、

## 法



圖中共地=630放

田之單位=1(井駒)

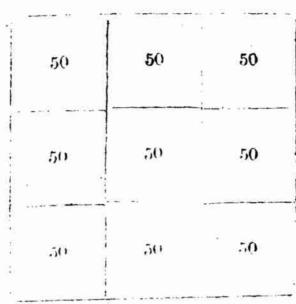
一夫授田与70畝

每年所賦=8.75畝(在七十畝外)

$$\mathbf{b} = \frac{8.75}{78.75} = \frac{35}{315} = \frac{1}{9}$$

……必觜中

### 貢 法 田



图中共地 = 170畝

一夫授田=50畝

一夫耕田=沁畝

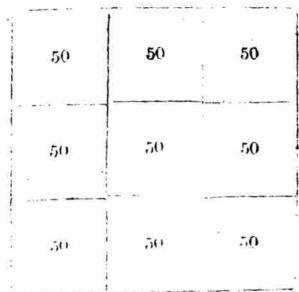
每年所賦=5畝(在五十畝內)

$$\tilde{\mathbf{H}} = \frac{5}{50} = \frac{1}{10}$$

(附)……夫田不必皆元,……計五畝

入爲賦、

### (L) 夫



田之單位=9(非井制)

$$R = \frac{1}{50} = \frac{1}{10}$$

法 夫

龍子所說確是常時底頁法

(以 賦田

成智性行為、絕不能恢 壤蓝。你看孟子對北宮容易行的。不過助法原 殺戮過甚、百姓反少於 的一種。其不欲用 貢法 即變為周時底資法 何如素性改起助法 將來難免又變成這 來成制度、早經蘇君污吏 行徹底時候,所以助更是 來;而且當時列國兵爭, 惆樣子。欲其那時生出流 復禹時底貢法;即强行恢 、在田制襄頭,不算頂好 底 綠故、大 概因當時人

一質是不錯。其不欲用微 **并之弊**;行助法以除凶 田制。任啓運說:『孟子 幷、致賦無定則、 知當時治地分出底法 資品 法成緣故、大概因微法一 歲取益之弊;二語盡之。 任意多取、孟子総想改變 子、早已不脩、梁強得以飨 大意只要正經界,以除急

恩謂爲處必因地形稍高爽應、萬無在用中之理。

有盧含,光徹法本來就是什一,朱子特一誤再與了

;若至應合底說法、任啓連極不贊成。他說:

且其說、則見無公田,民皆露處耶?」任氏把什

一兩字雖沒講清,廢朱子這段却很合理、果昌宗

然為十一分之一仍非什一;即強解成什一為十與

一之比、祇能解釋到助法上、因微法無公田,何

考、都是承強附會,大錯而時錯、質不值得一駁

。惟獨朱子謂公田因有盧含若干敵、當歲去之、

一以田之區數說,什一以田之畝數說。」仔細一

并引一詩就一讀體疑圖一兩齊駁論、斷定朱子所說

:「九一以田之形言 單位=!(非井制)

子,而野人收其八隔。什一以分數說:十分之中 **國說:『九一以區數說:九區之中、把一區養君** 把一分赋君子,而野人得九。」桂含章說:『九 什一以歲人之數言,

穀祿不平·是故暴君污吏、必其慢經界·輕界旣正

夫仁政必自經界始

, 經界不正, 井地不均

孟子理想中之田

孟子說

分田制禄、可坐而定

也。(滕文公上)

尤以『其質皆什一也』一 固然都是十取一 可明白了。所以言及原先底田制、就不甚明瞭 諸侯惡其害已也 談。 後儒喜 給古人辯誣、如任啓述說 句話差錯太甚。買法徹法 而皆去其籍。(萬章下 獨助法明 明是九以一

原有處助法、

**固然知道他底好處、却不知詳細底** 

可實在是他腦筋裹一種鳥記邦底井田制度、

爲十與一之比也就失去根據了

從各方面看來:

便可證明他對於

文多不具錄。爐倉底記法、既然站不住;那助法

,不過根據『解詩外傳』和「淡書食貨志」而言

孟子這一句話、確是不合論理

一夫授田=100畝 一大耕田=1mix 每年所賦=10畝(在百畝內)

$$\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

岡中共地=:100畝

(附)……賦田不必皆整、位置不必皆

同,

所以孟子說:

家所處之位置總不能和公田雕開說的

來底助法

,

沒有相

干

的

平 啓運會說: 不参用貢法; 學問公、未覺當時底情形、 坦 田制 當如是耳; 。而且因滕國中有城郭市 的 接住就說滕國應該改制底必要、 他這種非田制度、實是想改良當時日 又沒有深數山林之異、故其野皆可使 答畢戰第一段話、就說向日田制如 絕不是抄製陳迹, 『言請者』孟子就縣言縣;言為縣計 若在野外 非周原有是定法也。」 一鄉遂(任将運說)— 確為自己所想像而生 便要行井田副 廛、田無可井、 不像王莽強 足見孟子底 何底木 的 制 不能 助 很是 m • 任 郡 4

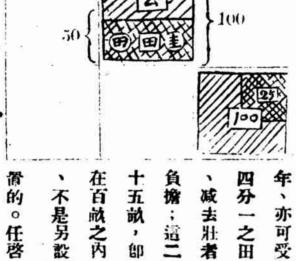
公田, 七十、 田却 子理想中之井田制度、朱子說這便是微法 依舊指耕田 請野、九一 百畝不過尺度不同底緣故能了!這総是孟 恰是九分之一。和原來助法本沒有差別、 五畝;在温裏頭有一二, 實數說; 而助; 國中、 因每夫受田雖自畝 什 一使自賦 五畝為 未死 • 耕

比如一 程子張子所講的 只是畫個硬局、 長補短將五十里底意思、不會像汗 形狀問題: 絕不至在當中 田問題:井旣然不必皆方公田那能恰在 豆付干塊是的、 一方里而 無論原有底和理想底井田制度、形狀 井中央有個湖 井 任啓運四書約旨」 底話、 為拨 的,孟子言。中有公田。不過就 並不管實際上是怎麼樣的 公田不必都 澤 的是不易底言論 不過執度而 這公田便在湖 上說 在井底中間 儲滿漁 計 得很詳 gp 14 中央於 之關; 成労邊 音膝絕 μſ 不 見孟 關、 關於 並引

壞、 授 有常制,不能任意多取,助法在幽王時候尚未 知了。孟子說 慢其終界、勒索民產。 表裏而行;凡是坐官底人、 作為食祿; 原先底采邑,是給他一定底地方底公田收入 所以世祿在當時沒有什麼流擊。後來并法大 (乙)制 毈 現在 世職 他 便 制度始於周世 污史是远樣、 親這一定底地方為己有 都食其公田之入 , 和井 田柳度

緊接 在 着就是周曾用助底話、 **失世祿、滕固行之矣** 似得行助 的 ā 外說要世緣底法子

公田裏邊、不過公家願 士等私人能了 常嗣以外,又設有圭田 。再爲關念民生起見, **池其收益權**, ;這圭田幷非別立 轉讓與 餘夫雖未成 、即在 大夫



即取諸 連連說 耕之區 人合收助 随計二十畝之地授之也。乃這話大致不差 着 啊 個有主田 私田; ;國中則 耕之區,是泛指兩人格而言 五十 底私人合收 野 畝即取 則四人合耕百畝之一為 一人自收五夫之自賦 諸公田 是要注交的 野則二人合收助 不 ;二十五畝 國中 定指 惟二 則

暴君可想而 便是遗蜕。 长 民了 形 (A)不倘稅

坐官的祿旣有定 什 為獎勵品免起見在世祿

悦而 而頗爲之以矣。 市 無夫里之布(布 則天下之農, 廖而不征, **皆悅而願出** 

時, 患於未然 用 活動,何必在應用以外 味反對稅賦a你看 的 利 :孟子以爲國家徵民 刑問 炎。 現在人底眼光不同 就是嫌不够圖用, 0 務政所單畝若行助 B 為犯罪成處分; 換句話說 )不重刑 刑罰催他阳 「道之以 他不 顧用 孟子主張心治、自然趨向輕刑 便 0 - 又加稅飲民?總而言之 |止一時底為惡, 民不濟事 成務道、仍不可行的。 法、公內所收,足使政事 道德為犯罪成裁制,不願 養成白土二十取一成計劃 總得取之有故,並不是一 這全是時代關係,因為那 政,所之以利,民免而無 而且道德底功效,還可防

(二)養民 。孟子給梁惠王說: 們消極的免去 百姓都有恆產、積極的使他當底起來; 孟子底同樂主義、不特因當時底 T許多意外底危害, 這就是 影嚮甚大,現在底老先生,還有慢受這話底流轟 子主張底根據。江種理想,對於後世政學兩方面 恥。道之以德,濟之以禮, ,依然保存在脳子裏的。其實孟子不過視道總比

有恥且格。」當是孟

如施仁政於民 省刑罰 **消稅飲,深耕易** 

所想的。你看「文上治岐」壹節,概說罪人不孥,

這罪人仍然要懲罰的。

(() 不自利

人君不自利,結果必能利人。於

刑法功效大,刑罰祗可輕、不可重,那裏像他們

如今先說他 養民所行底細目:

起稅來, 石他解释關市之爲用 使人君橫征暴飲起來、 至於國中非不能行 便是為暴了 瓜子 **総有什一自賦底計畫。再** 所以主張用助・使民助耕 祇在禦暴兩字上;如今征 反對資法、就是因貢法易

是澤樂無禁,農時不遠,築台擊池、與民同樂,

百姓便能養生喪死無城了。

但百姓襄邱,鰥寡獨孤,尤其可憐,所以他在文

孟子養民成大旨、不外使人人都安居適所;

仰之若父母矣。(公孫升上) 頤藏於其市矣。關,磯而不征,則天下 法而不减,則天下之商,皆 **幣名),則天下之民,皆悅** 於其路矣。耕者、助而不 **能行此五者:則鄰國之民** 肯悦而願耕於其野矣,廖

同是養民、還有先後底分別。而在一難裏」一盡心 上兩章上,更詳說西伯養老之政,足見『以善養人 王治岐一段上說 !』(雌婁下) ,必先斯四者。「梁惠王下」 ,然後能服天心;天下不心服而王者、未之有也 此四者天下之窮民而無告者。文王發致施仁

是拿先覺的資格,盡覺民底責任,這教育便是不 子以為天下底人除過幾個賢人。都是明小物不明 舜,賢人並不是立在思人上頭,指揮他們的;實 大物,就取了個於任主義;孟子以爲人皆可成堯 次就輪到教育節目了。這一端墨孟絕不相同:墨 可少的。孟子說: (三)善教, 人民有恆產、人君能養民、

**港库序之教,申之以孝悌之義(梁惠王上)** 設為庠序以教之。庠者養也;校者教也;序 三代共之,皆所以明人倫也。( 膝文弦上) 者射也。夏日校;殷日序;同日庠。**一學則** 

主張恢復井田,

就可推知一班;其實重子底一

根本上就不承認三代下底治亂,你看他極

條目・所以在帯敏之先。孟子有言: 仁言不知仁學八人之深也、善政不如善教之

**那有底作用,王化政治必要应** 高雨樓 此而己!現在再列倡表,作為聯股政治哲 單地表現! 他拿不同。一番「孟子」或政治概率成大權 、是查看本歌樂程序 維於 便和

個人位置底重要 (何具善)

心治主義 仁是強底標準 義是仁成手段

方針偕樂主義

分田

民貴主

節七 「定于一和一治一能」

成地位、不得不提出來, 研究一番: **废關係;但在他底政治理想上,却也估了很重要 过兩個問題,和前邊所說的,直接上沒有什** 

統一,因爲定一底規模氣象,三代和秦漢後,煞 何嘗沒有优崇?不過用兵有進,深合時機,便算 是不同的。這話雖經濟朱軾與賽幾個人駁了;我 于一;』那一個能一呢?」「不断愛教人的便能一 大以為足。我底意思:治胤分合,若說到用兵上 - 一後來呂留良解釋這段話-大致說:治亂以德 忽然問道:「天下怎麼樣得定?」孟子便答:「定 都是要激武力;即就是湯,何齊沒有征萬?武 分合以力併; 孟子底定于一, 不是預指秦庇 (一)定於一,孟子有一天見梁襄王,梁襄王 断不能分開說的心呂留良推崇古人,不免

假理想家,他便會依據事實,達到所希望底地方 木不仁、就因為這些空想家太多,若果與正有難 ;那裏是理想、簡直是空想。中國現在還是這樣麻 墩辮護。總然說得天花凱墜,結果終是幻夢一**為** 出邁理想底程序,都抛在一邊,專給這理想底好 圖是一時底口快,不管能做不能做;或其把想理 就事論事,不像一般版儒只談空理,把事實也想 見天下必要到統一成地步、梁襄王既問他,他便 學者,理想都是很高的;然而把實事却忘了。祇 也他所說底「理」嗎? 孟子生在戰國底時代、早看 作理想做,不是一個大笑話?我們中國現在底」 中國絕不是現在這個樣子的

地步呢?元許謙有話: 怎見得孟子看將來圖拿大勢,必要到統一成

如三代之王天下而封建也;此孟子是天下之 罗· 而知其必至於此,非以析數單編輯 一之謂統天下爲一家,正如秦漢之綱、非謂

> 但秦衛嗜殺人、故障 於七日,各件之權 七國;下餘小國, **京衛亦真職、進過 優大戦・戦於漢國** 现合 不可復發 -· 特宏学人百世》 即郡縣之而後己! 一而不能定,至漢然後定 **玉炭寒漢,孟子之言即驗** 移必反併而其一,舉天下 ,世一朝一夕之故?今勢 量不足道也。自其論以董 **室堂子龄,相维長圃,依 受命,與龍存者三千餘** 。夏雪精候於強山・執汗

也。(蒙孟子雅說梁襄王章)

目少養民

其間底征伐,不是越最到 法孔子底算周主義 然大相逕庭 然他不以 戰國祇剩七屆,他更厭 ;况且春秋無義戰、他早說五粉是三王底罪人; 底主張。不尚邻伐,故有『善戰者服上刑』底話 睛處全在不時殺人一句話上。這也是社會環境自 古制,或保留現狀,己是 要、學說不得不改, **维爲明旨。皆時國家大** 不應時勢底要求。汽车収 為爱,反想用於當世、點 和害和他所抱底主张,居 **具**征伐;若要變成一國, 是不可能了。而孟子原來 **刃,既有統一趨向,恢復** 

矣!

(梁惠王下)

可以窺見孟子庭存心。 能行仁致,不嗜殺人, 無大惡,見乘於足;然先王之政絕而澤竭矣。」 則謂之天子;民不以爲王,則謂之獨夫。周君雖 伊川有話:『王者,天下之義主也:民以為王, 李公常等便疑惑起來,那裏知道孟子底異意!程 周德己沒、禁起來也沒用處。後人奴性太深,如 來;而且奪周底緣故, 子以爲周宝,在這時候事實上已不能算起 所以孟子教然主張祇要誰 無非為他能行仁政,現在 亦在其中。除誅而外、都不能相攻的。 可以定天下,是非常

**有長、川野地之法行。黄帝** 請使都益好進做·使人長少遭要水深火動應苦客 把做事弄到水平地步便了。

也・連合木古立為

施非政, 建聚於不行仁政底方面。你看他答覧王裁劉勉, 平等底請使,沒有任伐底權力的。 孟子 伐燕底斯學 **核自相支伐、縱雕像有好大底鄉邊,也得天子去** ,固然和孟子相同。但因奪匍匙類故。就不許論 人有行之者。文王是也。以高景之間,伐萬 秦之國,草食蜜漿,以遊土師, 也有傷義? 武王是也。取之前燕民不悦,即勿取;古之 取之面微民悦,则取之;古之人有行之者, 避水火傷。如水益深,如火益熟,亦運而己 再看量子底非攻,却把「誅」不算在攻底散門

底根據。所以仁者出,便可及;者說不利,仁者 沈嗣問無可伐,但委其資於天吏。 天產是什麼? 就是孟子非攻,祇言不仁;墨子非攻、却言不利 就是能行仁政成人,和問實沒有什麼關係的。這 他回來;不是孟子主要有數,實因寄在無調的 和量子恰立在反對點塘拉,把制室就沒在數內 一師、有統一底資格,不反地證等什麼好結果! · 被來齊伐燕,藏侯大恐,合力謀齊,孟子又難

(二)一治一鬼 孟子說:

言則非先十之進者,職各各也!

欲爲君,進君道;欲爲臣、畫臣道·二者皆 法党舜而己矣!

如形之,英若師文王。

(維戴婁上)

(未定)